

2023年(令和5年) 12月 硫酸需給状況 (速報)

硫酸協会

1. 製錬ガス出硫酸の生産量(12月分)

銅 出	……………	362,314t (前月実績 149,244t)
亜鉛出	……………	64,841t (前月実績 59,891t)
合 計	……………	427,155t (前月実績 209,135t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2024年(令和6年) 1月	……………	0t
2月	……………	0t
3月	……………	6,000t

2023年(令和5年)12月硫酸需給バランス表 (速報)

硫酸協会

(単位 100% t)

2023年(令和5年)12月 速報			生産量					入荷量		自工場消費量		出荷量		月末在庫		
地区	原料工場別	繰越在庫	製錬ガス	硫化鉍	硫黄	その他	合計	前月比	数量	前月比	数量	前月比	数量	前月比	数量	前月比
東 部	製錬ガス工場	45,499	91,665				91,665	25,133	1,516	-706	7,763	892	78,425	10,766	52,492	6,993
	硫化鉍工場	2,125					0	0	2,852	1	1	-1	3,463	415	1,513	-612
	硫黄工場	9,853			17,521		17,521	-3,151	0	0	0	-2	16,744	-1,600	10,630	777
	その他工場	1,086			1,823	103	1,926	1,798	2,922	-29	1,824	63	1,898	-180	2,212	1,126
	計	58,563	91,665	0	19,344	103	111,112	23,780	7,290	-734	9,588	952	100,530	9,401	66,847	8,284
中 部	製錬ガス工場	4,470	9,736				9,736	1,181	0	0	3,001	335	4,924	-407	6,281	1,811
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	19,445			46,728		46,728	6,207	634	-2,215	11,098	-1,480	31,869	-1,083	23,840	4,395
	その他工場	784				2,142	2,142	94	0	0	246	70	1,528	72	1,152	368
	計	24,699	9,736	0	46,728	2,142	58,606	7,482	634	-2,215	14,345	-1,075	38,321	-1,418	31,273	6,574
西 部	製錬ガス工場	94,815	325,754				325,754	191,706	4,804	4,804	19,615	-870	231,786	52,580	173,972	79,157
	硫化鉍工場	3,114					0	0	6,959	-885	6	0	6,331	-552	3,736	622
	硫黄工場	16,158			21,756		21,756	1,152	17,946	2,510	20,882	2,913	17,618	-1,817	17,360	1,202
	その他工場	9,029				4,280	4,280	404	1,473	884	1,541	324	4,823	1,464	8,418	-611
	計	123,116	325,754	0	21,756	4,280	351,790	193,262	31,182	7,313	42,044	2,367	260,558	51,675	203,486	80,370
全 国	製錬ガス工場	144,784	427,155	0	0	0	427,155	218,020	6,320	4,098	30,379	357	315,135	62,939	232,745	87,961
	硫化鉍工場	5,239					0	0	9,811	-884	7	-1	9,794	-137	5,249	10
	硫黄工場	45,456			86,005	0	86,005	4,208	18,580	295	31,980	1,431	66,231	-4,500	51,830	6,374
	その他工場	10,899			1,823	6,525	8,348	2,296	4,395	855	3,611	457	8,249	1,356	11,782	883
	合計	200,983	427,155	0	87,828	6,525	521,508	224,524	28,119	5,368	64,732	2,254	389,615	59,795	296,263	95,280
合 計	製造工場計	5,395	0	0	0	0	0	0	10,987	-1,004	1,245	-10	9,794	-137	5,343	-52
	中継地等工場計	206,378	427,155	0	87,828	6,525	521,508	224,524	39,106	4,364	65,977	2,244	399,409	59,658	301,606	95,228

消費量 = 内需 242,011 + 輸出 184,269 (出荷船積ベース) = 426,280 前月比 57,538

(1)操業能力 t/d

東 部	5,450	製錬ガス工場	18,094
中 部	2,748	硫化鉍工場	0
西 部	14,567	硫黄工場	3,945
		その他工場	726
計	22,765	前月比	0

(2)操業率 %

東 部	65.8	12.4	製錬ガス工場	76.2	37.6
中 部	68.8	6.8	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	77.9	41.6	硫黄工場	70.3	1.2
			その他工場	37.1	9.3
平均	73.9		前月比		30.4

硫酸需給実績

年月	速報																(100% 1,000t)					
	2022 (R4)	2022 (R4)	2022 (R4)	2022 (R4)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	前月比増減	前年同月比増減	4月～12月累計			
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	前年比%
月初在庫	264.9	289.7	291.9	285.0	288.3	281.7	299.2	226.9	232.4	290.2	295.8	251.9	241.4	301.5	278.1	206.4	-71.8	-78.6	236	270	227	83.9
(原料別生産)																						
製錬ガス	435.2	401.6	396.0	445.2	446.4	374.0	418.4	424.7	455.3	437.7	426.4	402.0	403.8	270.3	209.1	427.2	218.0	-18.0	3,627	3,853	3,457	89.7
硫化鈦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	56.0	62.9	85.3	91.6	84.2	74.8	82.1	84.2	82.5	85.2	84.8	86.3	72.8	64.3	81.9	87.8	5.9	-3.8	813	774	730	94.3
その他	10.3	9.4	8.5	10.0	11.1	7.5	7.2	6.8	9.6	8.4	9.9	8.9	4.6	6.4	5.9	6.5	0.6	-3.5	80	86	67	77.7
合計	501.5	474.0	489.7	546.8	541.7	456.4	507.8	515.6	547.4	531.3	521.1	497.2	481.3	340.9	297.0	521.5	224.5	-25.3	4,520	4,714	4,253	90.2
(操業度)																						
操業能力 t/d	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	0	0	6,409	6,260	6,260	—
操業率 %	73.4	67.2	71.7	77.5	76.8	71.6	72.0	75.5	77.6	77.8	73.8	70.5	70.5	48.3	43.5	73.9	30.4	-3.6	70.5	75.3	67.9	—
(需要)																						
肥料用	18.2	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	16.4	14.4	15.1	15.9	13.3	18.2	13.8	16.3	14.1	16.9	2.8	-1.4	190	179	138	77.1
工業用	239.8	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	241.8	236.5	219.4	215.2	284.4	160.6	206.1	162.5	239.3	225.1	-14.2	-17.6	2,279	2,213	1,949	88.1
内需計	258.0	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	258.2	250.9	234.5	231.1	297.7	178.8	219.9	178.8	253.5	242.0	-11.4	-19.0	2,469	2,392	2,087	87.2
輸出	218.7	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	321.8	259.2	255.1	294.7	267.4	328.9	201.4	185.5	115.3	184.3	69.0	-98.2	2,013	2,304	2,092	90.8
合計	476.7	471.8	496.6	543.5	548.2	438.7	580.1	510.1	489.6	525.8	565.1	507.7	421.2	364.3	368.7	426.3	57.5	-117.2	4,482	4,696	4,179	89.0
月末在庫	289.7	291.9	285.0	288.3	281.7	299.2	226.9	232.4	290.2	295.8	251.9	241.4	301.5	278.1	206.4	301.6	95.2	13.3	275	288	302	104.6

注) 2023年(令和5年)12月は速報値。 需要内訳は原単位計算。 輸出は財務省貿易統計、ただし2023年(令和5年)12月は事業所出荷船積ベース。

定期修理および休止予定

2024年(令和6年)1月～3月

	1月	2月	3月
ヴァーレ・ジャパン			27<
東邦契島製錬			10<————>30

硫酸需要内訳

速報

(100% 1,000t)

年月	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～12月累計			
	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)			2021	2022	2023	前年比%
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			(R3)	(R4)	(R5)	
硫安	11.7	13.0	13.6	14.3	11.5	13.5	13.4	11.4	11.8	12.4	11.8	14.7	12.4	14.5	10.6	13.5	2.9	-0.8	130	124	113	90.9
リン酸肥料	6.5	5.0	3.9	4.0	3.4	3.4	3.0	3.0	3.4	3.5	1.5	3.4	1.4	1.9	3.5	3.4	-0.1	-0.6	60	55	25	45.6
肥料用計	18.2	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	16.4	14.4	15.1	15.9	13.3	18.2	13.8	16.3	14.1	16.9	2.8	-1.4	190	179	138	77.1
酸化チタン	35.9	11.6	29.5	37.8	41.4	32.7	35.4	31.4	37.5	34.8	36.4	32.8	35.2	6.6	27.0	30.4	3.4	-7.4	328	302	272	90.0
硫酸アルミニウム	21.0	20.5	21.0	20.7	18.7	17.9	21.7	19.0	18.8	19.1	19.1	19.8	20.1	19.6	19.1	19.3	0.2	-1.4	186	186	174	93.3
フッ化水素酸	10.0	10.3	7.1	8.9	9.3	6.6	5.9	8.6	7.3	4.6	7.4	7.4	3.2	5.8	2.8	4.7	1.8	-4.2	78	79	52	65.9
繊維工業*	8.7	10.0	13.2	12.5	14.0	12.5	9.5	15.5	11.8	13.4	12.6	8.6	7.4	4.5	11.8	12.0	0.2	-0.5	132	112	98	86.8
有機薬品*	1.9	1.5	1.7	1.7	1.2	1.4	1.4	0.9	0.7	1.3	1.4	1.9	1.0	1.4	1.5	1.0	-0.5	-0.7	16	15	11	72.8
鉄鋼*	3.1	3.2	2.7	2.0	1.5	1.7	2.5	2.2	2.3	1.7	1.3	2.6	3.3	2.6	2.2	2.6	0.4	0.6	35	26	21	79.9
油脂製品*	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.1	0.1	9	8	7	84.2
紙・パルプ*	6.4	7.1	6.1	7.8	7.0	8.3	6.9	7.3	7.3	6.1	6.5	7.0	6.5	4.4	6.1	7.0	0.9	-0.8	60	62	58	93.7
中和石こう*	20.6	18.3	25.2	19.6	20.0	15.6	14.4	18.9	21.6	20.2	21.2	18.8	20.0	20.3	20.9	21.0	0.1	1.4	201	183	183	99.9
石油精製*	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.4	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	3	3	2	68.8
鉱山・製錬*	6.2	8.8	7.1	8.5	7.5	7.0	8.2	7.3	6.9	6.1	6.4	6.3	5.3	6.2	6.3	7.0	0.7	-1.5	66	70	58	83.1
蓄電池*	1.6	1.7	1.7	1.8	1.5	1.7	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	1.3	1.9	2.0	1.8	1.7	-0.1	-0.1	17	14	15	101.7
特掲品目計	116.2	94.5	116.6	122.0	122.9	106.3	108.5	113.6	116.6	109.8	114.8	107.5	104.7	74.5	100.2	107.6	7.4	-14.4	1,129	1,061	949	89.5
工業用(その他)	123.6	121.4	155.2	120.7	111.6	93.9	133.3	122.9	102.8	105.4	169.6	53.1	101.4	88.0	139.1	117.5	-21.6	-3.2	1,150	1,152	1,000	86.8
工業用計	239.8	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	241.8	236.5	219.4	215.2	284.4	160.6	206.1	162.5	239.3	225.1	-14.2	-17.6	2,279	2,213	1,949	88.1
内需計	258.0	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	258.2	250.9	234.5	231.1	297.7	178.8	219.9	178.8	253.5	242.0	-11.4	-19.0	2,469	2,392	2,087	87.2
輸出	218.7	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	321.8	259.2	255.1	294.7	267.4	328.9	201.4	185.5	115.3	184.3	69.0	-98.2	2,013	2,304	2,092	90.8
合計	476.7	471.8	496.6	543.5	548.2	438.7	580.1	510.1	489.6	525.8	565.1	507.7	421.2	364.3	368.7	426.3	57.5	-117.2	4,482	4,696	4,179	89.0

注1. 2023年(令和5年)12月は速報値。 2. 特掲品目は原単位計算。但し*印は硫酸消費状況表による。 3. 輸出は通関統計、但し2023年(令和5年)12月は工場出荷船積ベース。

4. 2022年(令和4年)10月から経産省生産動態統計が秘匿となったことから特掲品目から削除し、確報「繊維工業」に変更。